

IAA TRANSPORTATION 2022:

Weltpremiere: QUANTRON H2 FCEV Heavy-Truck

Die Quantron AG, Spezialist für nachhaltigen Personen- und Gütertransport, stellt ihren Kunden je nach gefordertem Anwendungsbereich auf ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmte batterie- sowie wasserstoffelektrische Mobilitätslösungen zur Verfügung. Auf der IAA Transportation 2022 wird QUANTRON gleich zwei neue Fahrzeuge aus dem Heavy-Duty-Bereich präsentieren: einen Wasserstoff betriebenen FCEV Truck für die Langstrecke in Europa sowie den vollelektrischen QUANTRON QHM BEV 50-392.

Weltneuheit: QUANTRON Heavy-Duty EU Truck mit Brennstoffzellentechnologie

Als Weltpremiere zeigt die Quantron AG auf der IAA erstmals ihren neuen FCEV Heavy-Duty EU Truck. Das Fahrzeug wurde im Rahmen einer strategischen Partnerschaft mit dem weltweit führenden Wasserstoff-Experten Ballard Power Systems entwickelt und erhält die integrierte E-Achse eines weltweit führenden Herstellers für Antriebssysteme. Der FCEV Truck wird ab Q2 2023 verfügbar sein. Zu den Alleinstellungsmerkmalen, die einzigartig im bestehenden Wettbewerbssegment sind, gehören eine Reichweite von bis zu 700 km, die kompromisslose Alltagstauglichkeit mit einer Kabine zum Übernachten der Fahrer auf Langstrecke sowie die Möglichkeit ISO-Standard-Anhänger und Aufbauten verwenden zu können. Der FCEV Truck wird Wasserstofftank-Kapazitäten über 50 kg verfügen.

Vollelektrischer QUANTRON QHM BEV 50-392 Heavy-Duty Truck

Neu im Portfolio der Quantron AG ist außerdem der vollelektrische QUANTRON QHM BEV 50-392 auf Basis des MAN TG3 (TGS & TGX). Der Heavy-Truck ist bereits jetzt für Kunden bestellbar und eignet sich durch seinen geräuscharmen und emissionsfreien Antrieb ideal für den Werks- und Verteiler-Verkehr. Der QUANTRON QHM BEV 50-392 ist in verschiedenen Konfigurationen als 4x2 und 6x2 erhältlich. Er erreicht bis zu 350 km Reichweite mit einer bis zu 392 kWh großen Hochvolt-Batterie und kann mit Leistungen von bis zu 350 kW geladen werden. Zu den ersten Kunden gehören Unternehmen, die auf Nachhaltigkeit und neue Technologien setzen, wie die Entsorgungs- und Logistikunternehmen Ansorge, Breitsamer und DORR.

Quantron AG

Koblenzer Straße 2, D-86368 Gersthofen
Phone: +49(0)821-789840-0
Mail: presse@quantron.net, Web: www.quantron.net

Rundumbetreuung für Kunden mit Quantron-as-a-Service

Im Rahmen ihrer Hydrogen-Offensive baut die Quantron AG ihr 360 Grad Ökosystem Quantron-as-a-Service (QaaS) weiter aus. So will QUANTRON zukünftig die Produktion von grünem Wasserstoff und nachhaltigem Strom für seine Kunden orchestrieren und mit Wasserstoff-Tankstellen kooperieren sowie Lademöglichkeiten anbieten. Durch Investitionsförderungen und Steuervorteile wird bereits im Jahr 2024 der Wasserstoffpreis pro Kilometer dem Preis von Diesel pro Kilometer entsprechen. In den darauffolgenden Jahren wird aufgrund der steigenden Diesel-, CO₂-Steuer und Finanzierungskosten der mit einem Wasserstoff-Antrieb gefahrene Kilometer dann sogar günstiger als Diesel werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.quantron.net

Technische Daten QUANTRON FCEV EU-Truck*

Kontinuierliche Motorleistung	Ca. 400 kW
Max Reichweite	700 km
Tankvolumen	Über 50 kg
Batteriekapazität	Ca. 120 kWh
Brennstoffzellenleistung	240 kW
Achsenkonfiguration	4x2, 6x2
SOP	Q2 2023

* Alle Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand August 2022. Die Quantron AG behält sich das Recht vor die technischen Merkmale und Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Reichweite wurde nach WLTP simuliert und variiert abhängig von Zuladung und Fahrprofil.

Technische Daten QUANTRON QHM BEV 50-392* auf Basis des MAN TGS / TGX

Max. Motorleistung	375 kW
Max Reichweite	350 km
Batteriekapazität	280-392 kWh
Ladezeit	20 – 80% SOC in weniger als 1h
Max. Ladeleistung	350 kW
Min. Radstand	3600 mm
Achsenkonfiguration	4x2, 6x2

* Alle Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand August 2022. Die Quantron AG behält sich das Recht vor die technischen Merkmale und Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Reichweite wurde nach WLTP simuliert und variiert abhängig von Zuladung und Fahrprofil.

Quantron AG

Koblenzer Straße 2, D-86368 Gersthofen
Phone: +49(0)821-789840-0
Mail: presse@quantron.net, Web: www.quantron.net

Über die Quantron AG

Die Quantron AG ist Systemanbieter von nachhaltiger batterie-elektrischer und wasserstoff-elektrischer Mobilität für Nutzfahrzeuge wie LKW, Busse und Transporter. Das breite Leistungsspektrum basiert auf den beiden Business Units Q-Retrofit (Elektrifizierung von Gebrauch- und Bestandsfahrzeugen von Diesel- auf emissionsfreien Elektro- und Wasserstoff Antrieb) und Q-Mobility (OEM für eigene zero-emission QUANTRON Fahrzeuge). Mit dem Quantron-as-a-Service Ecosystem (QaaS) bietet die Quantron AG darüber hinaus ein Gesamtkonzept rund um zero-emission Mobilität. Dieses umfasst die Erstellung individueller Gesamtkonzepte inklusive maßgeschneiderter Ladelösungen, Wasserstoff-Tankinfrastruktur, wie auch Miet-, Finanzierungs- und Leasingangebote sowie Schulungen und Workshops in der QUANTRON Academy. Zudem vertreiben die E-Mobility-Pioniere Batterien und integrierte maßgeschneiderte Elektrifizierungskonzepte an Hersteller von Nutzfahrzeugen, Maschinen und Intralogistikfahrzeugen. Das deutsche Unternehmen aus dem bayerischen Augsburg verfügt über ein Netzwerk von 700 Servicepartnern und das umfassende Wissen qualifizierter Fachleute aus den Bereichen Leistungselektronik und Batterietechnologie. Es verbindet als Hightech-Spinoff der renommierten Haller KG über 140 Jahre Nutzfahrzeugerfahrung mit modernstem E-Mobilitäts-Knowhow.

QUANTRON steht für die Kernwerte RELIABLE, ENERGETIC, BRAVE (zuverlässig, energetisch, mutig). Das Expertenteam des Innovationstreibers für E-Mobilität leistet einen wesentlichen Beitrag zum nachhaltig umweltfreundlichen Personen- und Gütertransport. Weitere Informationen unter www.quantron.net

Besuchen Sie die Quantron AG auf unseren Social Media Kanälen bei [LinkedIn](#) und [YouTube](#).

Ansprechpartner:

Martin Lischka, Head of Marketing & Communications Quantron AG,
m.lischka@quantron.net

Stephanie Miller, Marketing & Communications Quantron AG,
presse@quantron.net

Quantron AG

Koblenzer Straße 2, D-86368 Gersthofen
Phone: +49(0)821-789840-0
Mail: presse@quantron.net, Web: www.quantron.net